



## DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS (PCT)

(51) Classification internationale des brevets 7 : <b>A61K 9/00, 9/20</b>	<b>A1</b>	(11) Numéro de publication internationale: <b>WO 00/23045</b>  (43) Date de publication internationale: 27 avril 2000 (27.04.00)
<p>(21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR99/02443</p> <p>(22) Date de dépôt international: 12 octobre 1999 (12.10.99)</p> <p>(30) Données relatives à la priorité: 98/12977 16 octobre 1998 (16.10.98) FR</p> <p>(71) Déposant (pour tous les Etats désignés sauf US): SANOFI-SYNTHELABO [FR/FR]; 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).</p> <p>(72) Inventeurs; et (75) Inventeurs/Déposants (US seulement): ALAUX, Gérard [FR/FR]; 33, rue du Roussillon, Val des Quatre Pignons, F-78650 Beynes (FR). ANDRE, Frédéric [FR/FR]; 14bis, rue du Clos de Massy, F-92160 Antony (FR). CUINE, Alain [FR/FR]; 41bis, allée de la Faisanderie, F-77310 Saint Fargeau-Ponthierry (FR). LEWIS, Gareth [GB/FR]; 39, avenue de Paris, F-91410 Dourdan (FR).</p> <p>(74) Mandataire: THOURET-LEMAITRE, Elisabeth; Sanofi-Synthelabo, 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).</p> <p style="text-align: center;"><i>TITLE V</i></p>	<p>(81) Etats désignés: AE, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW, brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).</p> <p>Publiée Avec rapport de recherche internationale.</p>	
(54) Titre: <u>PHARMACEUTICAL COMPOSITION WITH GASTRIC RESIDENCE AND CONTROLLED RELEASE</u>		
(54) Titre: COMPOSITION PHARMACEUTIQUE A RESIDENCE GASTRIQUE ET A LIBERATION CONTROLLEE		
(57) Abstract		
<p>The invention concerns a pharmaceutical composition with gastric residence and controlled release, characterised in that it comprises two or three layers and contains: (a) an active principle associated with an excipient modifying its release; (b) a system generating carbon dioxide in a swelling polymer hydrophilic matrix; (a) and (b) capable of being included in a common layer or in separate layers.</p>		
(57) Abrégé		
<p>Composition pharmaceutique à résidence gastrique et à libération contrôlée, caractérisée en ce qu'elle comporte deux ou trois couches et en ce qu'elle comprend: (a) un principe actif associé à un excipient modifiant sa libération, (b) un système générateur de dioxyde de carbone dans une matrice hydrophile polymérique gonflante, (a) et (b) pouvant être compris dans une même couche ou dans des couches distinctes.</p>		